



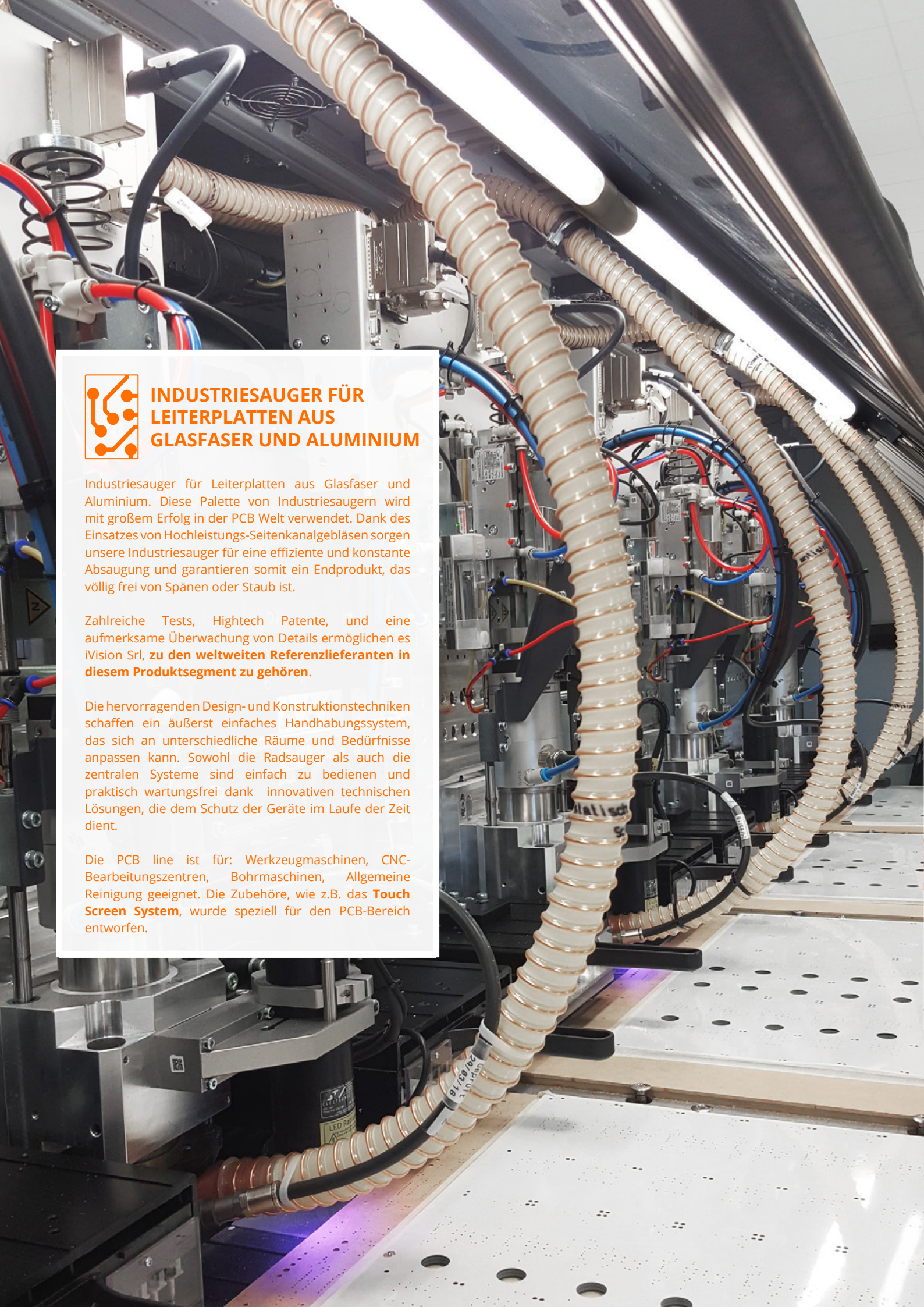
INDUSTRIESAUGER FÜR LEITERPLATTEN AUS GLASFASER UND ALUMINIUM

Industriesauger für Leiterplatten aus Glasfaser und Aluminium. Diese Palette von Industriesaugern wird mit großem Erfolg in der PCB Welt verwendet. Dank des Einsatzes von Hochleistungs-Seitenkanalgebläsen sorgen unsere Industriesauger für eine effiziente und konstante Absaugung und garantieren somit ein Endprodukt, das völlig frei von Spänen oder Staub ist.

Zahlreiche Tests, Hightech Patente, und eine aufmerksame Überwachung von Details ermöglichen es iVision Srl, **zu den weltweiten Referenzlieferanten in diesem Produktsegment zu gehören.**

Die hervorragenden Design- und Konstruktionstechniken schaffen ein äußerst einfaches Handhabungssystem, das sich an unterschiedliche Räume und Bedürfnisse anpassen kann. Sowohl die Radsauger als auch die zentralen Systeme sind einfach zu bedienen und praktisch wartungsfrei dank innovativen technischen Lösungen, die dem Schutz der Geräte im Laufe der Zeit dient.

Die PCB line ist für: Werkzeugmaschinen, CNC-Bearbeitungszentren, Bohrmaschinen, Allgemeine Reinigung geeignet. Die Zubehöre, wie z.B. das **Touch Screen System**, wurde speziell für den PCB-Bereich entworfen.





PCB LINE

HI-TECH VACUUM



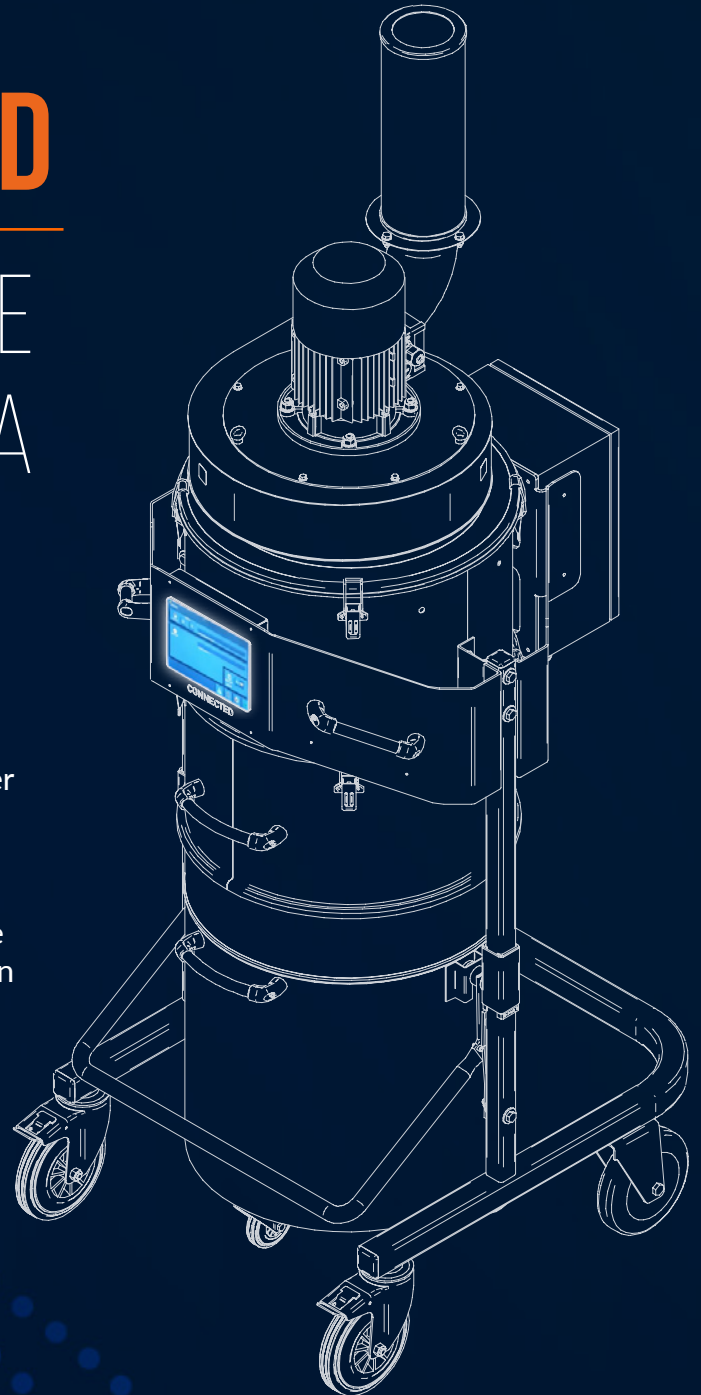


4.0 CONNECTED

DIE 4. INDUSTRIELLE
REVOLUTION IST DA

MODELL

- HMI mit modernster Software
- Anschluss an das Firmennetzwerk nach **INDUSTRIE 4.0** Parametern
- Live"-Überwachung der Funktionsparameter
- Vorausschauende Wartung
- Kein Risiko von Ausfallzeiten
- Höchste Arbeitseffizienz
- Kontrolle der Emissionen in die Atmosphäre
- Steuervorteile (gemäß den in dem jeweiligen EU-Land geltenden Vorschriften)





FERNÜBERWACHUNG 4.0

Zugang zu einem einfachen und intuitiven Dashboard, das die Betriebsparameter der 4.0 Connected Absauger in Echtzeit anzeigt



KEINE MASCHINENAUSFALLZEITEN MEHR

Durch die Fernüberwachung werden Störungen oder Wartungsarbeiten vorhergesehen, bevor Ausfallzeiten entstehen



ECHTZEIT-UNTERSTÜTZUNG

Der iVision-Kundendienst wird das Problem erkennen und wird Sie direkt kontaktieren, um Ihnen Unterstützung anzubieten



SAUBERE LUFT

Die Doppel-Filterstufe führt die abgesaugte Luft zurück in die Arbeitsumgebung, die frei von gesundheitsschädlichen Partikeln, auch von Feinstaub, ist

Industriesauger

PCB 38

INDUSTRIESAUGER FÜR LEITERPLATTEN AUS GLASFASER UND ALUMINIUM

Der PCB 38 Liter ist ein kompaktes, praktisches und handliches Sauggerät, das hauptsächlich zum Aufsaugen von Spänen und Staub in kleinen Maschinen mit einer oder zwei Spindeln verwendet wird. In Verbindung mit dem Sauggerät PCB 38 Liter hat iVision speziell für die Welt der Leiterplatten eine eigene Zubehörlinie entwickelt.

Der Sauger ist mit einem Deflektor in der Einlassdüse ausgestattet, der die Saugleistung verbessert. Antistatik-Kit im Lieferumfang enthalten.



PCB 38

| Art.-Nr. des Produkts | | PC1H022 | PC1H030 |
|---|-------------------|---|---|
| LEISTUNG | Kw | 2,2 | 3 |
| FREQUENZ | Hz | 50 | 50 |
| VERSORGUNGSSPANNUNG ¹ | V | 400 | 400 |
| MAX. UNTERDRUCK | mbar | 200 | 270 |
| MAX. LUFTVOLUMEN | m ³ /h | 320 | 320 |
| DURCHMESSER DES STUTZENS | ø mm | 100 | 100 |
| ANZAHL DER STUTZEN | n | 1 | 1 |
| FASSUNGSVERMÖGEN DES BEHÄLTERS | Liter | 38 | 38 |
| SCHALLLEISTUNGSPEGEL (IEC 60704-2-1:200) | dB(A) | 69 | 69 |
| ABMESSUNGEN | HxLxW cm | 104*90*63 | 104*90*63 |
| GEWICHT | Kg | 90 | 90 |
| FILTER ² | - | Kegelstumpfförmiger Klasse M + PTFE-Membran | Kegelstumpfförmiger Klasse M + PTFE-Membran |
| FILTEROBERFLÄCHE | m ² | 0,6 | 0,6 |

OPTIONAL und ZUBEHÖR

Anschluss-Set (Verbindungsanschluss+Schellen+Schlauch)

Start & Stop (Fernstartvorrichtung)

Unterschiedliche Filterreinigung (für Standard-/Premium-Konfiguration)

Kit zur Einfügung von PVC-Sammelbeuteln

Version Atex Zone 22

¹ Andere Spannungen und Frequenzen auf Anfrage erhältlich

² Andere Filtermedien auf Anfrage erhältlich

Industriesauger

PCB 100

INDUSTRIESAUGER FÜR LEITERPLATTEN AUS GLASFASER UND ALUMINIUM

Das Sauggerät PCB 100 Liter wurde für die Bedürfnisse mittelgroßer Industrieanlagen konzipiert. Dieses Modell ist mit einem leistungsstarken Seitenkanalgebläse und einem fortschrittlichen Filtersystem ausgestattet. Die Saugleistungs- und Luftvolumeneigenschaften machen den PCB 100 Liter ideal für die intensive Absaugung von schweren Spänen und Staub, die von Bohr- und Fräsmaschinen mit 2 bis 4 Spindeln erzeugt werden. Mit diesem System werden die an den Bohr- oder Fräsmaschinen anfallenden Abfälle während der Bearbeitung effizient abgesaugt, um die Verschmutzung zu minimieren.

Der Industriesauger ist mit einem neu gestalteten Tangentialeinlass für eine verbesserte Zyklonierkapazität ausgestattet und wird standardmäßig mit einem Antistatik-Kit, mitgeliefert. Darüber hinaus garantiert das überarbeitete Reinigungssystem eine deutlich effektivere Reinigung des Antistatikfilters.



PCB 100

| Art.-Nr. des Produkts | | PC2H022 | PC2H030 | PC2H040 |
|---|-----------|---|---|---|
| LEISTUNG | Kw | 2,2 | 3 | 4 |
| FREQUENZ | Hz | 50 | 50 | 50 |
| VERSORGUNGSSPANNUNG ¹ | V | 400 | 400 | 400 |
| MAX. UNTERDRUCK | mbar | 200 | 270 | 290 |
| MAX. LUFTVOLUMEN | m³/h | 320 | 320 | 320 |
| DURCHMESSER DES STUTZENS | ø mm | 100 | 100 | 100 |
| ANZAHL DER STUTZEN | n | 1 Tangentialer | 1 Tangentialer | 1 Tangentialer |
| FASSUNGSVERMÖGEN DES BEHÄLTERS | Liter | 100 | 100 | 100 |
| SCHALLLEISTUNGSPEGEL (IEC 60704-2-1:200) | dB(A) | 69 | 69 | 69 |
| ABMESSUNGEN | HxLxW cm | 152*104*73 | 152*104*73 | 152*104*73 |
| GEWICHT | Kg | 115 | 115 | 115 |
| FILTER ² | - | Kegelstumpfförmiger Klasse M + PTFE-Membran | Kegelstumpfförmiger Klasse M + PTFE-Membran | Kegelstumpfförmiger Klasse M + PTFE-Membran |
| FILTEROBERFLÄCHE | m² | 1 | 1 | 1 |
| REINIGUNGSART STANDARDKONFIGURATION | | Vibration | Vibration | Vibration |
| PREMIUM FILTER | - | Patronenfilter Klasse M Antistatisch | Patronenfilter Klasse M Antistatisch | Patronenfilter Klasse M Antistatisch |
| PREMIUM FILTEROBERFLÄCHE | m² | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| REINIGUNGSART PREMIUM KONFIGURATION | | Mit Druckluftimpulsen | Mit Druckluftimpulsen | Mit Druckluftimpulsen |

OPTIONAL und ZUBEHÖR

Anschluss-Set (Verbindungsanschluss+Schellen+Schlauch)

★ PREMIUM KONFIGURATION

Start & Stop (Fernstartvorrichtung)

Unterschiedliche Filterreinigung (für Standard-/Premium-Konfiguration)

Hebevorrichtung für Behälter 100

Kit zur Einfügung von PVC-Sammelbeuteln

Version Atex Zone 22

¹ Andere Spannungen und Frequenzen auf Anfrage erhältlich

² Andere Filtermedien auf Anfrage erhältlich

Industriesauger PCB 160

INDUSTRIESAUGER FÜR LEITERPLATTEN AUS GLASFASER UND ALUMINIUM

Der PCB 160 Liter ist das leistungsstärkste Modell unter den fahrbaren Sauggeräten und wird zum Aufsaugen von Spänen und Staub in großen Bohr- und Fräsmaschinen (6 Spindeln und mehr) verwendet. IVISION hat speziell für die Leiterplattenindustrie eine Reihe von Zubehörteilen entwickelt, wie z.B. Touchscreen und HMI (Human Machine Interface), die sich ideal für die Installation in großen Leiterplattenwerkstätten eignen.

Der Industriesauger ist mit einem neu gestalteten Tangentialeinlass für eine verbesserte Zyklonierkapazität ausgestattet und wird standardmäßig mit einem Antistatik-Kit, mitgeliefert. Darüber hinaus garantiert das überarbeitete Reinigungssystem eine deutlich effektivere Reinigung des Antistatikfilters.



PCB 160

Auch in Version **4.0 CONNECTED** verfügbar

| Art.-Nr. des Produkts | | PC3H055 | PC3H075 | PC3H125 |
|---|-------------------|---|---|---|
| LEISTUNG | Kw | 5,5 | 7,5 | 12,5 |
| FREQUENZ | Hz | 50 | 50 | 50 |
| VERSORGUNGSSPANNUNG ¹ | V | 400 | 400 | 400 |
| MAX. UNTERDRUCK | mbar | 320 | 320 | 320 |
| MAX. LUFTVOLUMEN | m ³ /h | 530 | 550 | 1100 |
| DURCHMESSER DES STUTZENS | ø mm | 160 | 160 | 160 |
| ANZAHL DER STUTZEN | n | 1 Tangentialer | 1 Tangentialer | 1 Tangentialer |
| FASSUNGSVERMÖGEN DES BEHÄLTERS | Liter | 160 | 160 | 160 |
| SCHALLLEISTUNGSPEGEL (IEC 60704-2-1:200) | dB(A) | 80 | 80 | 74 |
| ABMESSUNGEN | HxLxW cm | 180*126*84 | 180*126*84 | 180*126*84 |
| GEWICHT | Kg | 190 | 200 | 280 |
| FILTER ² | - | Kegelstumpfförmiger Klasse M + PTFE-Membran | Kegelstumpfförmiger Klasse M + PTFE-Membran | Kegelstumpfförmiger Klasse M + PTFE-Membran |
| FILTEROBERFLÄCHE | m ² | 1,47 | 1,47 | 1,47 |
| REINIGUNGSART STANDARDKONFIGURATION | | Vibration | Vibration | Vibration |
| PREMIUM FILTER | - | Patronenfilter Klasse M Antistatisch | Patronenfilter Klasse M Antistatisch | Patronenfilter Klasse M Antistatisch |
| PREMIUM FILTEROBERFLÄCHE | m ² | 10 | 10 | 10 |
| REINIGUNGSART PREMIUM KONFIGURATION | | Mit Druckluftimpulsen | Mit Druckluftimpulsen | Mit Druckluftimpulsen |

OPTIONAL und ZUBEHÖR

Anschluss-Set (Verbindungsanschluss+Schellen+Schlauch)

★ PREMIUM KONFIGURATION

Start & Stop (Fernstartvorrichtung)

Unterschiedliche Filterreinigung (für Standard-/Premium-Konfiguration)

Hebevorrichtung für Behälter 160

Kit zur Einfügung von PVC-Sammelbeuteln

Touchscreen

Version Atex Zone 22

¹ Andere Spannungen und Frequenzen auf Anfrage erhältlich

² Andere Filtermedien auf Anfrage erhältlich

Industriesauger PCB 320

INDUSTRIESAUGER FÜR LEITERPLATTEN AUS GLASFASER UND ALUMINIUM

Das Sauggerät PCB 320 Liter wurde für die Bedürfnisse großer Industrieanlagen konzipiert. Dieses Modell ist mit leistungsstarken Seitenkanalgebläsen und einem fortschrittlichen Filtersystem ausgestattet. Die Saugleistungs- und Luftvolumeneigenschaften machen den PCB 320 Liter ideal für die intensive Absaugung von Spänen und groben Stäuben, die von Bohr- und Fräsmaschinen ab 6 Spindeln erzeugt werden. Durch den Einsatz eines zyklonischen Vorabscheiders werden mehr als 90% des angesaugten Materials aufgefangen, bevor es den Hauptfilter erreicht, wodurch eine Verstopfung verhindert und die Lebensdauer erheblich verlängert wird.

Der Industriesauger ist mit einem neu gestalteten Tangentialeinlass für eine verbesserte Zyklonierkapazität ausgestattet und wird standardmäßig mit einem Antistatik-Kit, mitgeliefert. Darüber hinaus garantiert das überarbeitete Reinigungssystem eine deutlich effektivere Reinigung des Antistatikfilters.



PCB 320

Auch in Version **4.0 CONNECTED** verfügbar

| Art.-Nr. des Produkts | | PC4H075 | PC4H125 | PC4H185 |
|---|-------------------|---|---|---|
| LEISTUNG | Kw | 7,5 | 12,5 | 18,5 |
| FREQUENZ | Hz | 50 | 50 | 50 |
| VERSORGUNGSSPANNUNG ¹ | V | 400 | 400 | 400 |
| MAX. UNTERDRUCK | mbar | 320 | 320 | 320 |
| MAX. LUFTVOLUMEN | m ³ /h | 530 | 550 | 1100 |
| DURCHMESSER DES STUTZENS | ø mm | 160 | 160 | 160 |
| ANZAHL DER STUTZEN | n | 1 Tangentialer | 1 Tangentialer | 1 Tangentialer |
| FASSUNGSVERMÖGEN DES BEHÄLTERS | Liter | 320 (160x2) | 320 (160x2) | 320 (160x2) |
| SCHALLLEISTUNGSPEGEL (IEC 60704-2-1:200) | dB(A) | 80 | 80 | 74 |
| ABMESSUNGEN | HxLxW cm | 250*200*150 | 250*200*150 | 250*200*150 |
| GEWICHT | Kg | 425 | 425 | 550 |
| FILTER ² | - | Kegelstumpfförmiger Klasse M + PTFE-Membran | Kegelstumpfförmiger Klasse M + PTFE-Membran | Kegelstumpfförmiger Klasse M + PTFE-Membran |
| FILTEROBERFLÄCHE | m ² | 1,47 | 1,47 | 1,47 |
| REINIGUNGSART STANDARDKONFIGURATION | | Vibration | Vibration | Vibration |
| FILTER | - | Patronenfilter Klasse M Antistatisch | Patronenfilter Klasse M Antistatisch | Patronenfilter Klasse M Antistatisch |
| FILTEROBERFLÄCHE | m ² | 10 | 10 | 10 |
| REINIGUNGSART PREMIUM KONFIGURATION | | Mit Druckluftimpulsen | Mit Druckluftimpulsen | Mit Druckluftimpulsen |

PREMIUM

OPTIONAL und ZUBEHÖR

Anschluss-Set (Verbindungsanschluss+Schellen+Schlauch)

★ PREMIUM KONFIGURATION

Start & Stop (Fernstartvorrichtung)

Unterschiedliche Filterreinigung (für Standard-/Premium-Konfiguration)

Kit zur Einfügung von PVC-Sammelbeuteln

Touchscreen

Version Atex Zone 22

¹ Andere Spannungen und Frequenzen auf Anfrage erhältlich

² Andere Filtermedien auf Anfrage erhältlich

Industriesauger

PCB CUSTOM**INDUSTRIESAUGER FÜR LEITERPLATTEN AUS GLASFASER UND ALUMINIUM**

Die Sauggeräte der PCB-Linie sind für Maschinen zur Herstellung von Leiterplatten bestimmt, wie z. B. Bohr-, Fräs- oder Konturiermaschinen, die eine genaue und effiziente Absaugung von Spänen/Staub erfordern. Das Modell CUSTOM verfügt über ein kontinuierliches Entleerungssystem mit einer Zellradschleuse, die das Material direkt in den Big Bag entleert. Die Füllsensoren und das akustische und optische Alarmsystem sind so konzipiert, dass sie den Bediener optimal unterstützen. Das getrennte Reinigungssystem der 4 unabhängigen Patronenfilter ermöglicht jederzeit maximale Effizienz. Das iVision® HMI-System ermöglicht auf einfache und intuitive Weise die vollständige Kontrolle der Anlage und ihrer Leistungsfähigkeit.

**PCB CUSTOM**

| Art.-Nr. des Produkts | | |
|---|-------------------|--------------------------------------|
| LEISTUNG | Kw | 18,5 |
| FREQUENZ | Hz | 50 |
| VERSORGUNGSSPANNUNG ¹ | V | 400 |
| MAX. UNTERDRUCK | mbar | 310 |
| MAX. LUFTVOLUMEN | m ³ /h | 1370 |
| DURCHMESSER DES STUTZENS | ø mm | 160 |
| ANZAHL DER STUTZEN | n | 1 Tangentialer |
| FASSUNGSVERMÖGEN DES BEHÄLTERS | Liter | Kontinuierliche Entleerung |
| SCHALLLEISTUNGSPEGEL (IEC 60704-2-1:200) | dB(A) | 75 |
| ABMESSUNGEN | HxLxW cm | - |
| GEWICHT | Kg | - |
| FILTER² | - | Patronenfilter Klasse M Antistatisch |
| FILTEROBERFLÄCHE | m ² | 25,32 |
| REINIGUNGSART PREMIUM KONFIGURATION | | Mit Druckluftimpulsen |

★
PREMIUM

OPTIONAL und ZUBEHÖR

Anschluss-Set (Verbindungsanschluss+Schellen+Schlauch)

★ **PREMIUM KONFIGURATION**

Start & Stop (Fernstartvorrichtung)

Frequenzumrichter

¹ Andere Spannungen und Frequenzen auf Anfrage erhältlich

² Andere Filtermedien auf Anfrage erhältlich